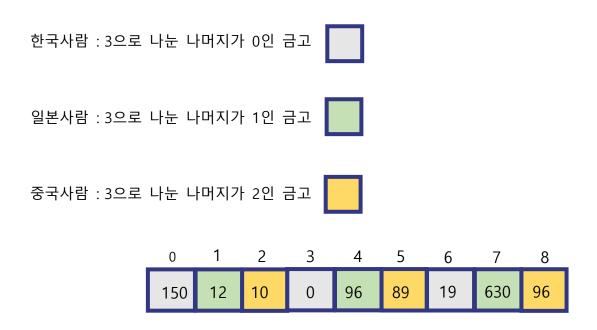
# Week 2

- 주의 사항: 부정행위 금지, STL 사용 금지, 인터넷 금지, 배열(array)을 이용하여 구현할 것.
- 표준 입출력 사용을 권장 (C는 scanf / printf, C++은 cin / cout)

## 문제 2 (Hard version)

싱가폴 중앙은행에는 한국, 중국, 일본인들만 이용할 수 있는 전용 금고가 있다. 이 은행의 금고들은 각각 고유의 번호가 있으며 각 나라의 사람들이 이용할 수 있는 금고의 번호도 정해져 있다. 은행장은 프로그램을 개발하여 본인 은행에 어느 나라 사람들이 가장 많은 돈을 저축하고 있는지 알고 싶다. 사용되고 있지 않은 금고는 0으로 표시한다.



- 은행장은 나라별로 얼만큼의 돈을 싱가폴 은행에 저금하고 있는지 알고 싶다.
- · 한국사람: 150+19 =>169, 일본사람: 12+96+630 => 738, 중국사람: 10+89+96=>195

Hard : 추가적으로 은행장은 각 나라별로 한 사람당 평균 저금금액(소수점 첫째 자리에서 버림) 도 알고 싶어 졌다.

한국사람: 169/2 => 84, 일본사람: 738/3=>246, 중국사람: 195/3=>65

### 입력

첫 번째 줄에 명령어 조합의 수  $M(1 \le M \le 10,000)$ 이 주어진다. 그리고 두 번째 줄부터는 두 줄씩 각각 싱가폴 은행의 금고의 크기  $N(1 \le N \le 100)$ , 0번부터 N-1번까지 금고에 들어있는 돈의 액수  $X(0 \le X \le 10,000)$ 가 차례로 주어진다. 0으로 주어진 금고는 아무도 해당 금고에 돈을 저금하지 않았다는 뜻이다.

## 출력

첫째 줄에 한국, 일본, 중국 순으로 각 나라별로 은행에 저금한 돈의 총 액수를 출력한다. 둘째 줄에는 한국, 일본, 중국 순으로 각 나라별로 1인당 평균 저금 금액을 출력한다. 만약 나눗셈 연 산 시 나누어 떨어지지 않을 경우는 소수점 첫째 자리에서 버림 한다.

#### **HINT**

소수점 아래 버림

- int / int
- floor()함수

#include < cmath >

double **floor** (double x);

float **floor** (float x);

**floor(**9.2) // 9

floor(10.1) // 10

**floor**(10.5) // 10

#### 예제 입출력 (Hard)

예제 입력	예제 출력
4	169 738 195
9	84 246 65
150 12 10 0 96 89 19 630 96	167 23 45
4	83 23 45
123 23 45 44	65 244 132
6	65 244 66
0 244 56 65 0 76	54 0 477
	27 0 238
6	
11 0 456 43 0 21	